

# 令和6年度春季講演会プログラム

開催日時 2024年5月24日(金)

(オンライン同時配信)

(敬称略)

時間	講演題目	発表者(○印講演者)	司会者
10:30~10:35	開会の挨拶 (一社)日本高圧力技術協会 会長 吉川暢宏 (東京大学)		
<b>特別セッション「DX」</b> (DX等の最新技術で進化するスマート保全・保安の動向)			
10:35~11:00	①損傷予知AIによる保全人材育成とスマート保全	○木原重光、菊島信、山下雄太、松田宏康 (株)ベストマテリア	中根一起 (日立GEニュークリア・エナジー株)
11:00~11:25	②AI自動ルーティングシステムによる配管の自動設計について	○井上智靖(日立GEニュークリア・エナジー株)	
11:25~12:30	昼 食 休 憩		
12:30~13:10	<b>—基調講演—</b> 高圧ガス保安行政の動向について	○鯉江雅人(経済産業省)	
13:10~13:35	③東京ガスのLNG基地におけるスマート保安・保全	○荒屋真人(東京ガス株)	中郷正道 (東京ガス株)
13:35~13:45	休 憩		
13:45~14:10	④画像処理技術を用いた塗膜劣化曲線の作成と防食性評価	○水篠孝太郎、北村俊也、赤嶺健一(株)IHI)、湯瀬文雄、松林拓人((株)神戸製鋼所)	
14:10~14:35	⑤デジタルツインによる設備管理の革新:信頼性向上と工数削減の成功事例	○長谷川健吾(ブラウンリバーズ株)	
14:35~15:00	⑥非破壊検査業務におけるデジタル技術の実装化の動向	○藤田涼平、佐野川美咲、山邊正太(非破壊検査株)	室 嘉浩 (大阪ガス株)
15:00~15:10	休 憩		
15:10~15:35	⑦都市ガス製造設備の保全業務システム化によるスパイラルアップ	○木澤浩一(Daigas ガスアンドパワーソリューション株)	
<b>一般セッション</b>			
15:35~16:00	⑧液化水素タンク向けNi鋼用溶接金属の水素脆化特性評価	○立花隼人、滑川哲也、大川鉄平、松尾 孟 (日本製鉄株)	
16:00~16:25	⑨2023年度 EST-1委員会活動報告	○吉田聖一(横浜国立大学)、畑山健(消防庁消防研究センター)、大野卓志(高圧ガス保安協会)、清野昇亨(危険物保安技術協会)	
16:25~16:30	閉会の挨拶 (一社)日本高圧力技術協会 企画委員長 岡崎慎司(横浜国立大学)		